

DESCRIÇÃO

SCAIIP-CF

A série de controladoras SCAIIP-CF IP Nativo vem evoluindo nos últimos 12 anos. Criada como uma plataforma nativa IP, esteve sempre à frente das mais novas tecnologias de controle de acesso do mercado mundial.

Desenvolvida para garantir aos integradores a mais alta tecnologia, as controladoras SCAIIP-CF permitem alcançar as exigências dos mais complexos sistemas de controle de acesso.

No entanto, pensando sempre em permitir o melhor custo benefício nos investimentos em segurança, as controladoras SCAIIP-CF foram projetadas para permitir importantes economias financeiras na infraestrutura e instalação. Todas as controladoras SCAIIP-CF podem controlar até duas portas. Isto garante uma flexibilidade sem limites na instalação.

BENEFÍCIOS

Fonte de Energia Incorporada:

A controladora SCAIIP-CF possui um circuito integrado de fonte de energia com carregador de bateria de backup.

Autonomia:

A controladora é, portanto, capaz de alimentar todos os dispositivos conectados à mesma, desde as fechaduras até leitoras, até a corrente nominal máxima de saída de 2A @ 12 VCC. (Versão PoE: 1,75A @ 12VCC)

Opção Sistema de Alimentação PoE:

A controladora SCAIIP-CF-POE é a única controladora PoE no mundo capaz de alimentar 4 leitores e 2 fechaduras diretamente, sem necessidade de fonte de alimentação auxiliar, e ainda possui carregador de bateria já incorporado; (utilizando switch ou injetor Hi PoE – 30W)*.

Monitoramento de Energia:

Monitoramento energia CA/CC, avisando o operador do software em caso de qualquer problema. Esta função dispensa instalação de um backbone específico de energia AC para o controle de acesso.

Tecnologia Peer to Peer:

As controladoras são dispositivos de rede P2P. Isso permite que as controladoras falem entre si e por sua vez, permitam economizar investimentos de instalação quando integrados a sistemas de incêndio, por exemplo.

Entre várias outras vantagens, a tecnologia P2P torna a controladora capaz de comunicar-se com outras em sua rede, mesmo que o servidor esteja off-line, não dependendo da comunicação com o mesmo para garantir o correto funcionamento do Anti-Passback Global.

TCP/IP Nativo:

São controladoras com IP nativo, ou seja, a velocidade de comunicação de dados é imensamente mais veloz e confiável do que um sistema serial tradicional.

*A alimentação PoE só existe para a controladora de 2 portas SCAIIP-CF-POE-2P. Todas as outras controladoras (2P, CAT, ALM, ELV, LCK) se alimentam por fonte convencional.

CARACTERÍSTICAS

Largura de Banda Ajustável

Transmissão de dados em alta velocidade com baixo consumo de banda (tecnologia «Push»), garante a informação em tempo real aos usuários;

Flexibilidade de Instalação

Ideal para ser utilizado dentro da infraestrutura de rede existente;

Ambiente Cliente x Servidor

A comunicação entre o servidor de aplicação e as controladoras ocorre somente quando há um evento novo para ser enviado (tecnologia «Push»);

Comunicação Ponto-a-Ponto

As controladoras se comunicam entre si, sem a necessidade de que o servidor esteja online (TCP / IP Nativo);

Algoritmo patenteado

Garante a procura de um cartão válido / não válida em menos de 1 segundo, para um máximo de 150.000 cartões registrados na controladora em modo off-line;

Tecnologia segura

- Protocolo proprietário garante a inviolabilidade de transmissão de dados;
- Cifrado AES-128 bits; (opcional)
- SCAIIP-CF armazena os cartões, níveis de acesso, feriados e demais permissões na memória off-line da controladora, evitando trabalhar com listas brancas / negras, fazendo a operação muito mais segura e confiável;
- Baixa automática dos cartões via hardware;
- Fonte integrada à controladora, com carregador de bateria integrado, proporciona funcionamento estável inclusive no caso de falha de energia;
- Facilidade na arquitetura para posicionar as controladoras e seus relês em uma área segura;

Alta capacidade off-line

Cada controladora armazena na sua base de dados local, 70.000 usuários e 40.000 eventos no buffer de memória não volátil (disponível com a expansão de memória de até 150.000 usuários e 80.000 eventos de transação).

APLICAÇÕES

A experiência de inúmeros projetos e tantos anos de desenvolvimento, permitiu que VAULT criara características muito à medida de cada uma das mais importantes aplicações de controle de acesso:

Controle de Portas

A controladora SCAIIP-CF-2P permite controlar até duas portas com até 4 leitores. Pode conectar-se na rede utilizando rede Wifi através de um access point.

Controle de Portas PoE

A controladora SCAIIP-CF-POE-2P pode energizar até 2 fechaduras eletromagnéticas e 4 leitores (utilizando switch Hi PoE), e ainda assim é capaz de carregar uma bateria de backup. Uma solução como nunca se viu em sistemas de controle de acesso. *Somente se aplica para controle de portas – não compatível com módulos de alarme, catracas e elevadores.

Controle de Elevadores

A controladora SCAIIP-CF-ELV permite controlar até 64 andares, utilizando até 8 módulos MOD-8-ELV. Com esta controladora, dependendo do nível de acesso que tenha o usuário, o sistema permitirá que ele acesse apenas andares autorizados.

Controle de Catracas

A controladora SCAIIP-CF-CAT é utilizada especificamente para o controle de catracas. É capaz de controlar giro e controlar pictograma (se utilizado com SCAIIP-CAT-CTL)

Integração com Alarmes

A controladora SCAIIP-CF-ALM permite controlar até 32 entradas de alarme utilizando até 4 módulos MOD-8-ALM. Pode-se conectar PIR, magnéticos ou qualquer outro dispositivo de alarme. A controladora permite que cartões habilitados possam armar ou desarmar o sistema de alarme, dando ao usuário as mais importantes funções de um sistema de alarme convencional.

Controle de Estacionamento

As controladoras de estacionamento SCAIIP-CF-CAR têm funções muito particulares, como o uso em conjunto com loop de massa.

Controle de Racks

Aumentar a segurança do acesso aos servidores é uma realidade comum e básica em muitas empresas. Com o sistema SCAIIP, o cliente pode tanto controlar e monitorar a abertura das portas de seus racks, como também ter em suas mãos o histórico e o acesso online através da plataforma SCAIIPWEB PRO / ENTERPRISE. Com o sistema de controle de Racks da VAULT é possível através de uma única leitora e controladora, controlar até 32 portas de racks e monitorar até 32 sensores de portas. Também compatível com sistema TZ de controle de racks.

ESPECIFICAÇÕES SCAIIP-CF

- CPU: Cold Fire 32 bits, 60 Mhz;
- Memória: EEPROM e Flash;
- Capacidade de cartões: 70.000 (expansível a 150.000);
- Capacidade de eventos em buffer de memória: 40000 (expansível a 80.000);
- Entradas / Saídas: 12 in / 2 out (de acordo com modelo);
- Saída de tamper;
- Leitores: 2 (int/ext) para porta simples, ou 4 (2 int/2 ext) para 2 portas;
- Protocolo de cartões compatíveis: Wiegand Standard, 26, 34, 35, 42 bits ou outros formatos personalizados;
- Comunicação: TCP / IP 10/100 Mbps;
- Protocolos de rede: TCP / IP, ARP, WEB;
- Configurações de horário: 50, com 3 intervalos diários;
- Zonas horarias: 99;
- Níveis de acesso: 999;
- Feriados: 50;
- Requisito de Fonte de energia: 14,5 VCA;
- Carregador de bateria: 7AH / 12 VCC;
- Potência de saída: Fonte eletrônica regulada 12 VCC para leitores, fechaduras ou outros dispositivos);
- Dimensões da placa: 137 mm x 117 mm;
- Temperatura de funcionamento: 0 a 60 ° C;
- Humidade: 0 ~ 95% sem condensação;
- Cifrado: AES-128. (Opcional)

ESPECIFICAÇÕES SCAIIP-CF-POE

- Todas as anteriores.
- Requisito de Fonte de energia: Hi PoE (para controlar 2 portas) ou PoE (para controlar 1 porta);
- Carregador de bateria: 7AH @ 12 VCC;
- Potência de saída: 12 VCC, 1,75 A (para leitores, fechaduras ou outros dispositivos);
- Disponível na versão de 2 portas. Não compatível com módulos de elevador, catracas e alarmes.

MÓDULOS OPCIONAIS SCAIIP-CF



MOD-8-ELV: Módulo de Saída de Relês

Cada módulo MOD-8-ELV tem 8 saídas de relês, e podem ser conectados 8 módulos a cada controladora SCAIIP-CF, totalizando controle de até 64 relês por controladora.



MOD-8-ALM: Módulo de Entradas de Alarmes

Cada módulo MOD-8-ALM tem 8 entradas digitais, nas quais poderão ser instalados qualquer dispositivo de alarme (PIR, Magnéticos, etc.). Permite quase todas as funções de um sistema de alarme convencional. Cada controladora de alarme pode controlar até 32 entradas.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

CX353510SC

Caixa Metálica

BAT-7

Bateria 7Ah @ 12VCC.

CID-SC1

Módulo servidor Linux Embedded para conversão de protocolo SCAIIP para Contact ID.

TRAF14

Transformador 14,5 VAC.

SCAIIP-CAT-CTL

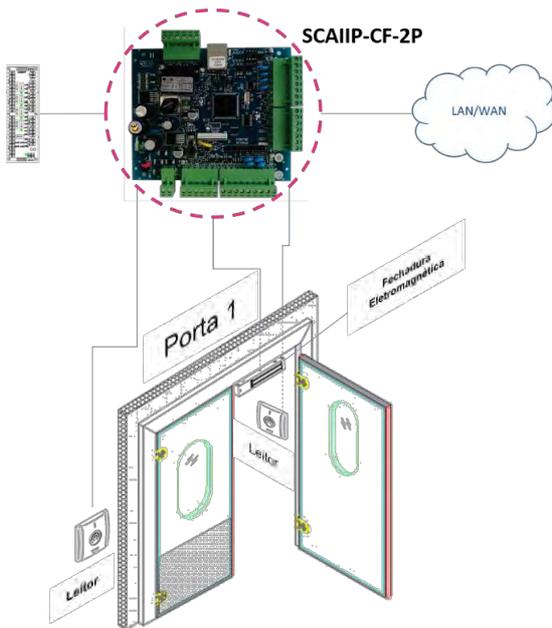
Placa de controle de pictogramas, giro e solenoides para SCAIIP-CF-CAT.

POE-ADPT

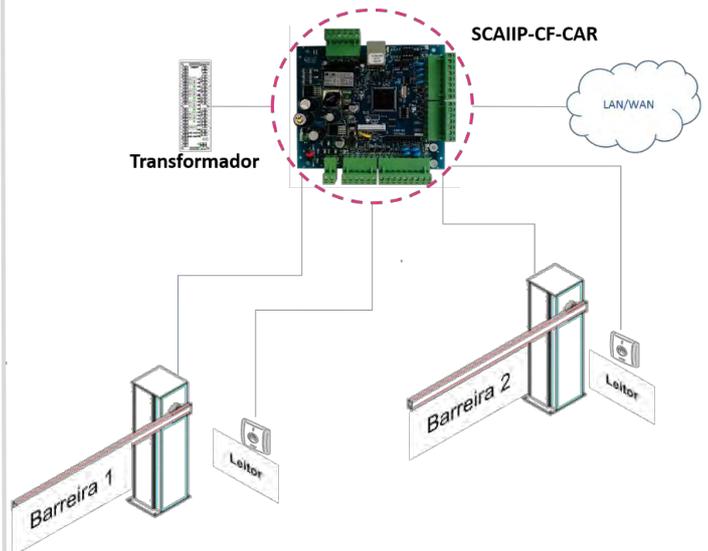
Injetor Hi PoE.

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO SCAIIP-CF

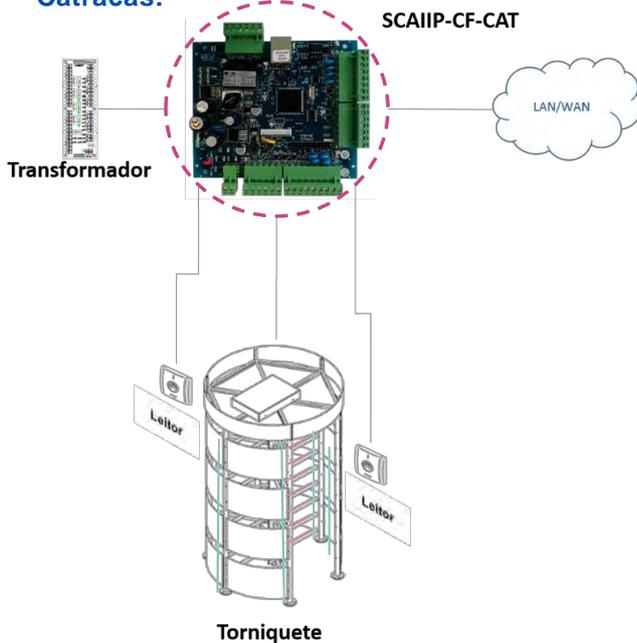
Portas:



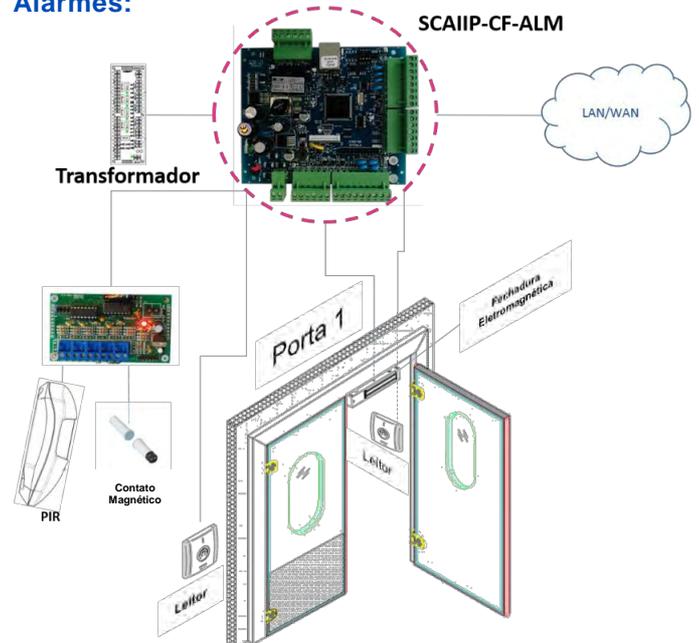
Estacionamento:



Catracas:

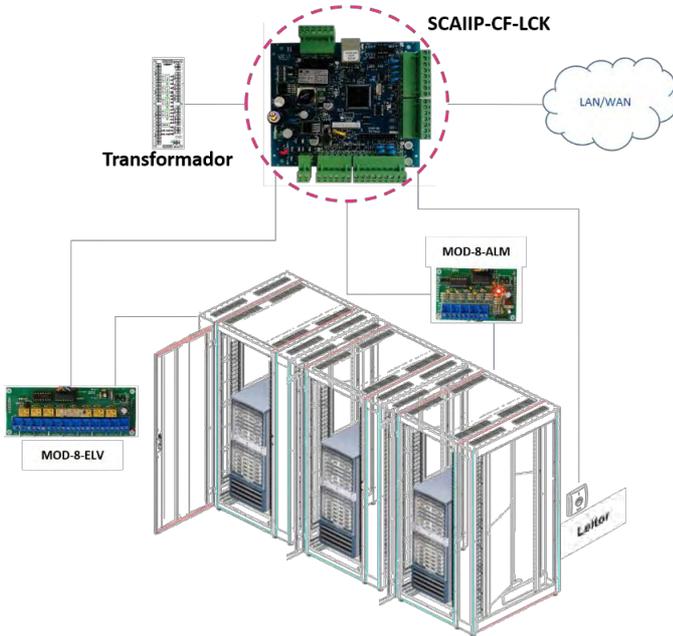


Alarmes:

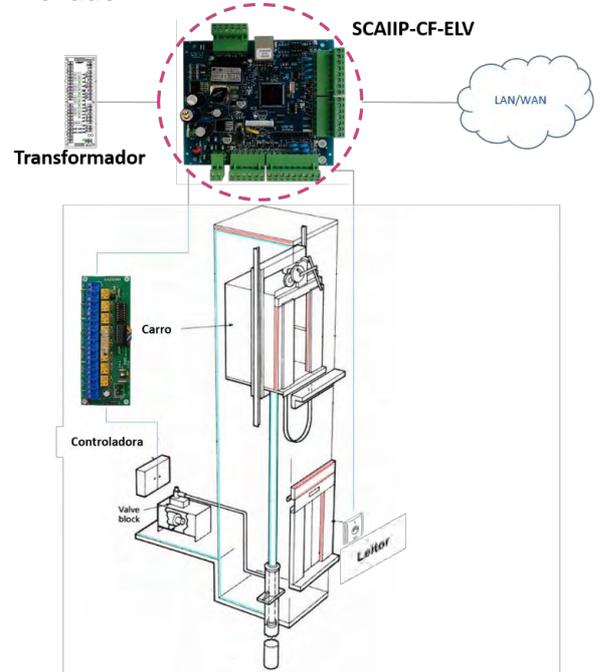


Cada controladora suporta até 4 módulos de 8 entradas de alarme cada um.

Racks:



Elevador:



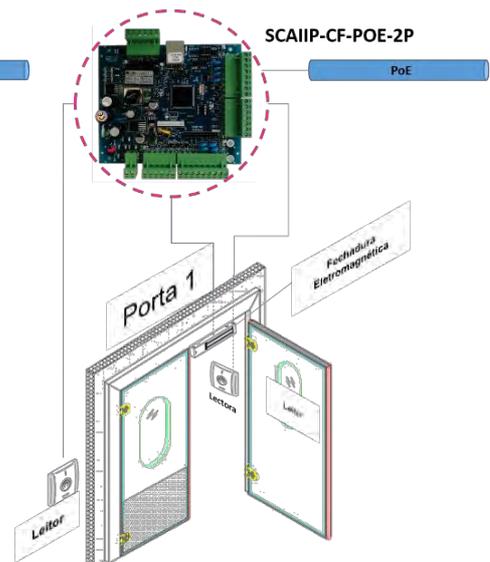
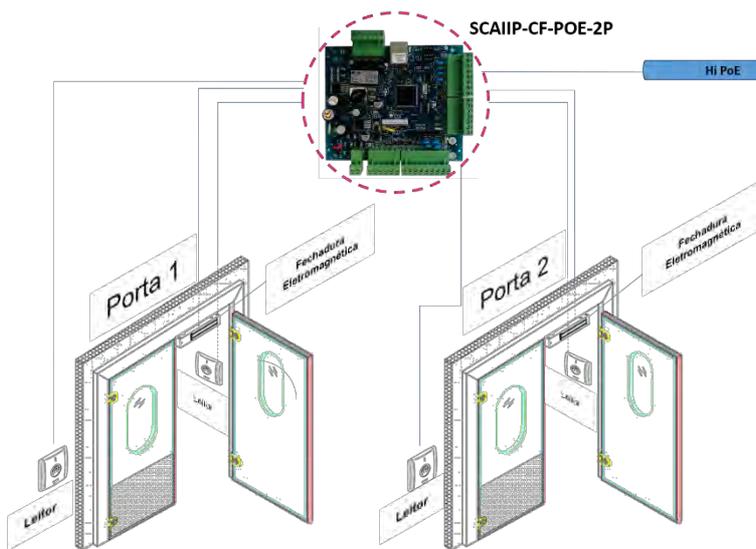
EXEMPLOS DE APLICAÇÃO SCAIIP-CF-POE

PoE EM 2 PORTAS

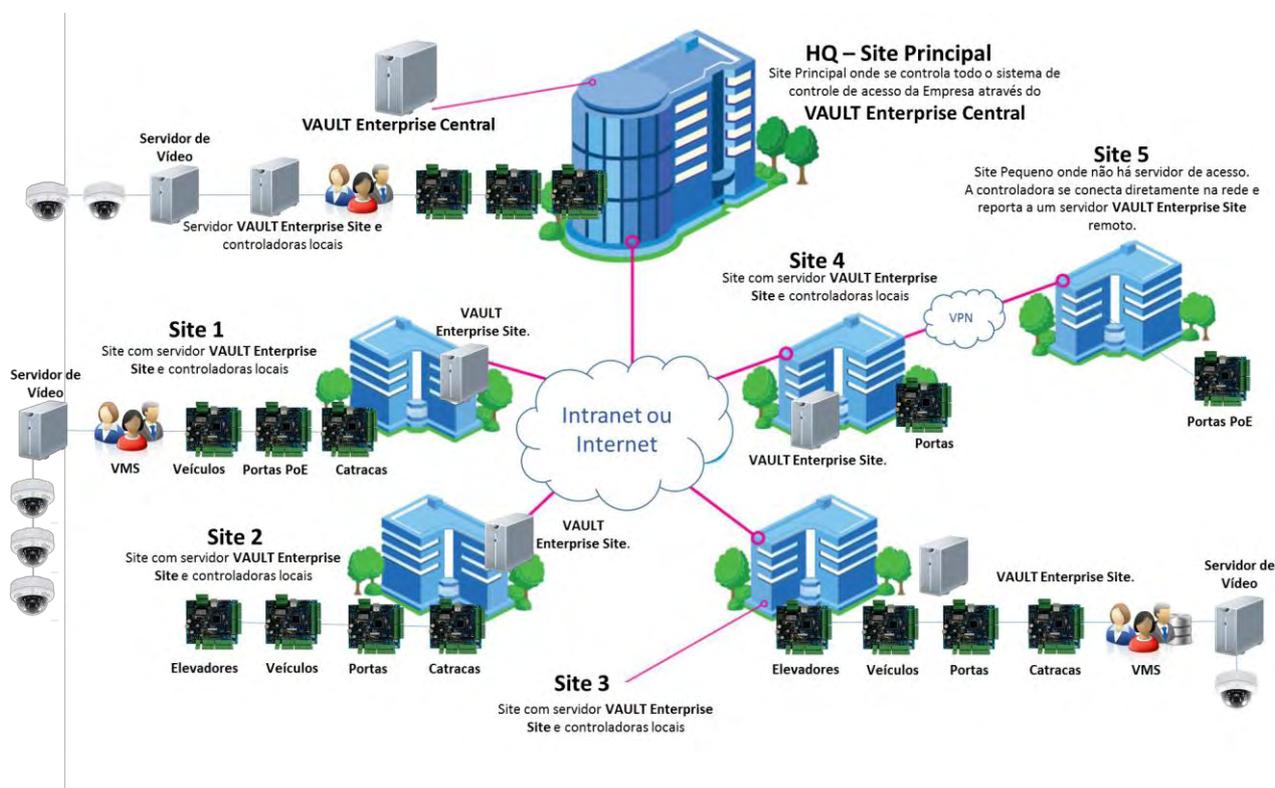
Utilizando um Switch Hi PoE de 30W, o sistema SCAIIP-CF-POE é capaz de alimentar energia para 2 fechaduras eletromagnéticas, 4 leitores de proximidade e carregar a bateria. Máximo benefício com simples implantação. Dispensa fonte auxiliar.

PoE EM 1 PORTA

Utilizando o sistema PoE de 15,4W, é possível alimentar todo o sistema de uma porta. (leitores e fechadura) Garante uma instalação simples, rápida e econômica.



ARQUITETURA MULTI-SITE



COMO COMPRAR

SCAIP-CF-1P	Controladora para 1 Porta;
SCAIP-CF-2P	Controladora para 2 Portas;
SCAIP-CF-POE-2P	Controladora POE para 2 Portas;
SCAIP-CF-CAT	Controladora para Catraca;
SCAIP-CF-ALM	Controladora para 2 Portas e Alarme;
SCAIP-CF-ELV	Controladora para Elevador;
SCAIP-CF-CAR	Controladora para 2 Barreiras de acesso veicular (com entrada para loop de massa);
SCAIP-CF-CAR-1P	Controladora para 1 Barreira de acesso veicular (sem entrada para loop de massa);
SCAIP-CF-LCK	Controladora para Racks;
MOD-8-ALM	Módulo de 8 entradas digitais;
MOD-8-ELV	Módulos de 8 saídas de relé;

GARANTIA

O produto tem garantia balcão contra defeitos de fabricação, desde que se utilize em condições normais durante um período de 1 ano à partir da data de venda ao cliente original. A política da Vault é de seguir desenvolvendo e melhorando os produtos; pelo que se reserva ao direito de mudar as especificações sem prévio aviso.

BRASIL
+55 11 3846-7087

VAULT HEADQUARTER
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200 Ed.
Montreal, 3º Andar, Morumbi, São Paulo-SP,
Brasil, CEP: 05693-000

EMAIL
vendas@vaultbr.com

WEBSITE
www.vaultbr.com

COPYRIGHT © VAULT. ALL RIGHTS RESERVED.
DM-SCAIP-CF Ver.Pt Published on 2014.07.11